USBヘッドホンアンプ　AT-HA70USB

取扱説明書　audio-technica

お買い上げありがとうございます。
ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。
またいつでもすぐ読める場所に保管しておいてください。

アフターサービスについて
本製品をご家庭用として、取扱説明や接続・注意書きに従ったご使用において故障した場合、保証書記載の期間・規定により無料修理をさせていただきます。修理ができない製品の場合は、交換させていただきます。
お買い上げの際の領収書またはレシートなどは、保証開始日の確認のために保証書と共に大切に保管し、修理などの際は提示をお願いします。

お問い合わせ先（電話受付／平日9：00～17：30）
製品の仕様･使いかたや修理･部品のご相談は、お買い上げのお店または当社窓口およびホームページのサポートまでお願いします。

●相談窓口（製品の仕様･使いかた）　0120-773-417
（携帯電話･PHSなどのご利用は　03-6746-0211）
FAX：042-739-9120　Eメール：support@audio-technica.co.jp

●サービスセンター（修理･部品）　0120-887-416
（携帯電話･PHSなどのご利用は　03-6746-0212）
FAX：042-739-9120　Eメール：servicecenter@audio-technica.co.jp

●ホームページ（サポート）　www.audio-technica.co.jp/atj/support/

株式会社オーディオテクニカ
〒194-8666　東京都町田市成瀬2206
http://www.audio-technica.co.jp

229501780

安全上の注意

本製品は安全性に充分な配慮をして設計していますが、使いかたを誤ると事故が起こることがあります。事故を未然に防ぐために下記の内容を必ずお守りください。

⚠ 警告	この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性があります」を意味しています。
⚠ 注意	この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う、または物的損害が発生する可能性があります」を意味しています。

⚠ 警告

●パソコンに接続する際は、付属のUSBケーブル以外使用しない
故障、不具合の原因になります。

●異常に気付いたら使用しない
異常な音、煙、臭いや発熱、損傷などがあったら、すぐにパソコンから本製品を外し、お買い上げの販売店か当社のサービスセンターに修理を依頼してください。

●分解や改造はしない
感電、故障や火災の原因になります。

●強い衝撃を与えない
感電、故障や火災の原因になります。

●濡れた手で触れない
感電やけがの原因になります。

●水をかけない
感電、故障や火災の原因になります。

●本製品に異物(燃えやすい物、金属、液体など)を入れない
感電、故障や火災の原因になります。

●布などでおおわない
過熱による火災やけがの原因になります。

●同梱のポリ袋は幼児の手の届く所や火のそばに置かない
事故や火災の原因になります。

⚠ 注意

●不安定な場所に設置しない/縦置きで設置しない
転倒などによりけがや故障の原因になります。

●直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、高温多湿やほこりの多い場所に置かない
故障、不具合の原因になります。

●火気に近づけない
変形、故障の原因になります。

●ベンジン、シンナー、接点復活保護液などは使用しない
変形、故障の原因になります。

使用上の注意

●ご使用の際は、接続する機器およびパソコンの取扱説明書もあわせてお読みください。
●光出力端子に接続の際、市販の角形光デジタルケーブルが必要です。
●ライン出力端子に接続の際、市販のラインケーブルが必要です。接続する機器に合わせて適切なケーブルをお買い求めください。
●接続するケーブルのプラグは根元まで確実に差し込んでください。
●ケーブルを抜き差しする際は、USB接続しているパソコンの電源を切ってから行なってください。
●モノラルヘッドホンは使用できません。
●持ち運ぶ際はUSBケーブルを抜いてください。

●φ3.5mmステレオミニプラグ以外のヘッドホンを使用する場合は、適切な変換プラグアダプターをお買い求めください。

外形寸法図

（単位：mm）

使用可能なパソコンの環境

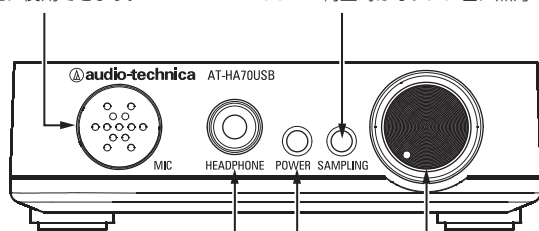
- USB2.0に対応するUSBポートを標準装備
- CPU：Pentium4（1.8GHz以上）搭載のパソコン
- OS：Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Mac OSX

各部の名称と機能

ご使用になる前に、下図を参考に本製品の各部をご確認ください。

正面

マイクロホン（MIC）
マイクロホンが内蔵されており、パソコンに音声を入力することができます。
IP電話などに使用できます。

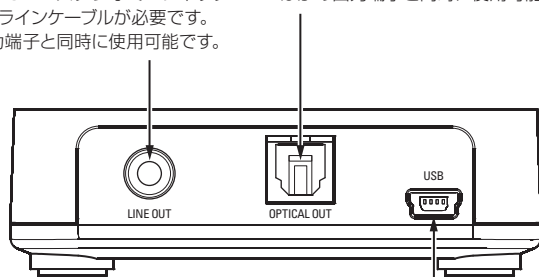
サンプリングインジケーター（SAMPLING）
再生している音声のサンプリング周波数をインジケーターで表示します。
- 32kHz、44.1kHz、48kHz再生時は緑色に点灯
- 96kHz再生時はオレンジ色に点灯

ヘッドホン出力端子（HEADPHONE）
ヘッドホンを接続します。
形状は、φ3.5mmステレオミニジャックです。ほかの出力端子と同時に使用可能です。

ヘッドホンボリューム
接続したヘッドホンの音量を調整します。

パワーインジケーター（POWER）
パソコンに接続している状態で、パソコンの電源が入ると緑色に点灯します。

背面

ライン出力端子（LINE OUT）
アクティブスピーカーやアンプに接続します。
形状はφ3.5mmステレオミニジャックで、市販のラインケーブルが必要です。
ほかの出力端子と同時に使用可能です。

光出力端子（OPTICAL OUT）
パソコンからの音声をデジタル出力します。
市販の角形光デジタルケーブルが必要です。
ほかの出力端子と同時に使用可能です。

USB端子（USB）
パソコンと接続します。接続する際は付属のUSBケーブルを使用してください。
96kHz/24bitの安定した動作をさせるため、パソコンのUSBポートに直接接続してください。

テクニカルデータ

必要システム仕様	USB2.0に対応するUSBポートを標準装備したパソコン CPU：Pentium4（1.8GHz以上） RAM：512MB以上 対応OS： Windows XP Windows Vista Windows 7 Mac OSX
PCインターフェース	USB2.0インターフェース
ヘッドホン出力端子	対応サンプリング周波数　32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 96kHz φ3.5mmステレオミニジャック 周波数特性　10Hz〜40kHz（−3dB、96kHz時） 最大出力レベル　50mW+50mW（32Ω、T.H.D 10%時） 全高調波歪率　0.005%以下（32Ω、20mW出力時） SN比　108dB以上（JIS-A）
ライン出力端子	対応サンプリング周波数　32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 96kHz φ3.5mmステレオミニジャック 周波数特性　10Hz〜40kHz（−3dB、96kHz時） 全高調波歪率　0.005%以下（0dBV、1kHz時） SN比　100dB以上（JIS-A） 規定出力　2Vrms
角型光デジタル出力端子	対応サンプリング周波数　32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 96kHz 対応フォーマットS/PDIF PCMオーディオ
マイクロホン入力	内蔵マイクロホン （対応サンプリング周波数　8kHz,16kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz） ALC回路内蔵（自動レベルコントロール機能）
外形寸法（突起部除く）	H24×W80×D95mm
質量（本体のみ）	約180g
付属品	USB（2.0準拠）ケーブル　1.0m

（改良などのため予告なく変更することがあります。）

audio-technica　保証書　持込修理

型番　AT-HA70USB

ご購入年月日　年　月　日

保証期間　ご購入日より　1年

フリガナ
ご氏名

ご住所　〒　☎　（　）

販売店・

●裏の保証規定を必ずお読みください。

株式会社オーディオテクニカ
〒194-8666　東京都町田市成瀬2206　http://www.audio-technica.co.jp

お問い合わせ先（電話／平日9:00〜17:30）

製品の仕様・使いかたや修理・部品のご相談は、お買い上げのお店または当社窓口およびホームページのサポートまでお願いします。

●相談窓口（製品の仕様・使いかた）　0120-773-417
（携帯電話・PHSなどのご利用は　03-6746-0211）
FAX：042-739-9120　Eメール：support@audio-technica.co.jp

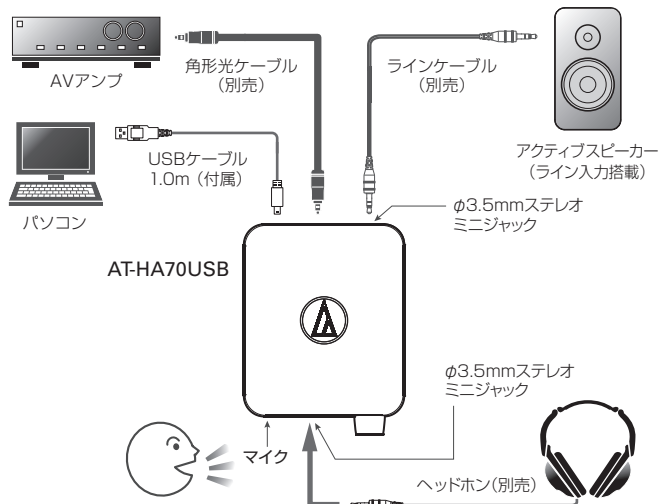
●サービスセンター（修理・部品）　0120-887-416
（携帯電話・PHSなどのご利用は　03-6746-0212）
FAX：042-739-9120　Eメール：servicecenter@audio-technica.co.jp

●ホームページ（サポート）
www.audio-technica.co.jp/atj/support/

接続のしかた／使いかた

※接続する機器およびパソコンの取扱説明書もあわせてお読みください。
※接続する際は、接続する機器およびパソコンの電源は必ず切ってから接続してください。
※本製品は、USBバスパワー方式で電源供給されます。

1. 接続例を参考に、パソコンおよび使用する機器を接続してください。
2. パソコンの電源を入れてください。パソコンの電源が入ると、本製品のパワーインジケーターが点灯します。
3. パソコン上で使用設定を行ないます。接続したパソコンのOSにあわせて、右記「パソコンの設定」に従いパソコンの設定を行なってください。
4. パソコンで音楽などを再生してください。
ヘッドホンボリュームは、本製品に接続しているヘッドホンの音量調整になります。
※ライン出力端子および光出力端子に接続している機器の音量調整は、本製品ではできません。
※パソコンの音量は、本製品を接続すると最大になります。大音量が出る場合がありますのでご注意ください。

■ 接続例 ※USBケーブル以外の各ケーブルおよびヘッドホンは別売です。

オーディオテクニカ製品をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。製品に万一異常が生じた場合は、お買い上げのお店、当社サービスセンターへご連絡ください。この保証書の規定により保証期間内に限り無料で修理させていただきます。修理の際にはこの保証書をご提示願いますので大切に保存してください。お買い上げの際の領収書またはレシートなどは、保証開始日の確認のために、大切に保管ください。なお、保証期間経過後も責任をもって修理いたしますが、その際は有料となりますのでご了承ください。本製品の基本性能を維持するために必要な部品（補修用性能部品）の最低保有年限は製造打切後6年です。

保証規定（必ずお読みください）

以下の場合は保証期間内でも修理実費をいただき、故障の状況によっては修理できないこともあります。また修理の際オーディオテクニカの判断で製品交換をさせていただくことがありますのでご了承ください。

① 本保証書が提示されない場合。
② 本保証書にご購入年月日･購入店名の記入捺印または、それに代わる保証開始時期を証明するもの（お買い上げレシートなど）がない場合。
③ お買い上げ後の落下･圧迫･衝撃などによる損傷、変形。
④ 取り扱
⑤ 本製
⑥ 当社
⑦ 設置
⑧ 天災
⑨ 一般
⑩ 車載
⑪ その

保証の対

●消耗･摩耗 … チなど収納ケース類や、そのほか付属品。また、本製品や接続した機器に問わず、ソフトおよびデータなどは補償いたしかねますのでご了承ください。

修理品の送料

●保証の期間内、期間経過後を問わず、修理･検査のために製品を送付される場合は、お客様に送料をご負担いただきますのでご了承ください。製品は、輸送中の事故がないよう、梱包してください。

修理品の保証

●修理後、同一個所に同一の故障が生じた場合は、保証期間を超過しても修理完了日より3カ月以内に限り無料で修理いたします。

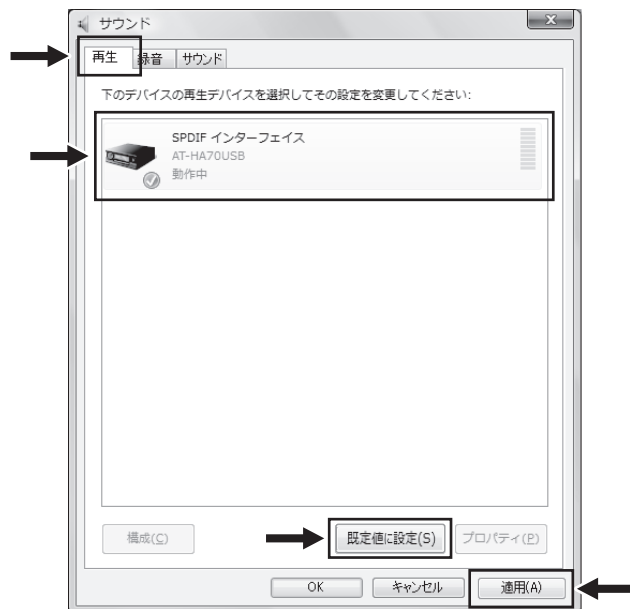
その他

①本保証書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って、本保証書の記載内容によってお客様の法律上の権利が制限されるものではありません。
②本保証書は日本国内でのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan.）
③本保証書は再発行いたしませんので、紛失なさらないよう大切に保管してください。

audio-technica

パソコンの設定（Windows Vista、Windows 7の場合）

Windows Vista、Windows 7

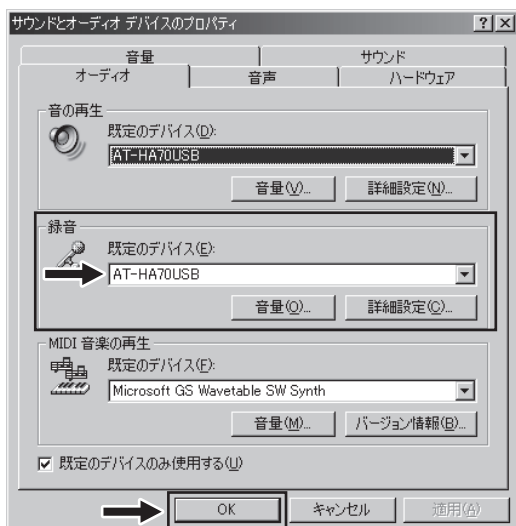
1. はじめて本製品を接続すると、自動的に本製品がオーディオ装置として登録されます。
2. 「スタート」→「コントロールパネル」→「ハードウェアとサウンドの設定」→「サウンド」→「再生」タブで「AT-HA70USB」を選択します。
続けて、「既定値に設定」をクリックし、さらに「適用」ボタンクリックします。

3. 次に、「録音」タブで「AT-HA70USB」を選択します。
続けて、「既定値に設定」をクリックし、さらに「OK」ボタンをクリックしてウィンドウを閉じます。

パソコンの設定（Windows XPの場合）

Windows XP

1. はじめて本製品を接続すると、自動的に本製品がオーディオ装置として登録されます。

2. 「スタート」→「コントロールパネル」→「サウンドとオーディオのプロパティ」→「オーディオ」タブで「音の再生」の「既定のデバイス」で「AT-HA70USB」を選択します。

3. 次に、「録音」の「既定のデバイス」で「AT-HA70USB」を選択し、「OK」ボタンをクリックしてウィンドウを閉じます。

パソコンの設定（Mac OS Xの場合）

Mac OS X

1. はじめて本製品を接続すると、自動的に本製品がオーディオ装置として登録されます。

2. 「アプリケーション」の「システム環境設定」を開きます。

3. 「サウンド」をクリックして設定画面を開き、「出力」タブを選択してリストから「AT-HA70USB」を選択します。

※パソコンの音量は、本製品を接続すると最大になります。
大音量が出る場合がありますのでご注意ください。

4. 「サウンド」の設定画面から「入力」タブを選択してリストから「AT-HA70USB」を選択します。次に、「入力音量」を調整してください。